n.° 34.

Memoire sur la fracture de la Cuisse

Par M. [illegible], correspondant à Castres

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

La fracture de la Cuisse a de tous le temps été regardée Comme un des principaux objets de la chirurgie. Les chirurgiens les plus celebres, et les plus experimentés dans cette partie de l'art, ont trouvé les plus grandes difficultés a contenir les pieces fracturées, tant a raison du volume de la partie que de la retraction des Muscles.

Je crois qu'il seroit inutile et meme superflu de s'etendre sur les inconvenients et les suites facheuses qui resultent de la fracture de la partie superieure du femur. En effet cet accident est ~~tout~~ ordinairement aussi sinistre pour le malade, que desagreable pour le chirurgien; et il y a peu de praticiens qui n'aient eu la douleur de voir presque autant des estropiés que de cuisses cassées.

Lorsque cet os est fracturé pres de son col il n'y a aucune espece de bandage connu qui puisse assujetir les extremités fracturées, et cette difficulté augmente Lorsque la fracture est oblique, ou compliquée de grandes playes.

ARC 31 d. 4 n° 8.

avec fralas. dans les circonstances Les bandages usités sont d'une ~~fui~~ foible ressource, et l'art se trouve en defaut.

Le Celebre fabrice de hilden avoit bien senti les inconvenients, et l'insufisance de differends especes de bandages, tels ~~faut~~ ceux dont nous nous servons encore aujourd'huy, qu'il cherchéa de moyens plus solides pour maintenir la cuisse dans un degré d'extension toujours egale, par le moyen d'une Machine dont on trouvé la description et la figure dans. . . . —

Cette machine ingenieuse qui fait honneur a la memoire de cet illustre autheur ne paroit pas avoir été d'une bien grande utilité. il semble que l'ancienneté de la decouverte ~~a~~ ait affoibli le merite de l'invention. mais en avouant les avantages de cette machine peut on dissimuler ses inconvenients, elle a des imperfections essentielles ausquelles l'autheur auroit sans doute remedié s'il eut voulu d'avantage. Cette machine ne remplit point l'objet qu'il s'etoit proposé puisque la cuisse ne peut etre contenue dans le degré

dextension necessaire pour sopposer a la retraction des Muscles, Et au ~~Ch~~ rapprochement des pièces fracturées.

La raison En Est ici palpable 1°. La flexibilité Et Lextension de la courroie qui Embrasse la partie inferieure de la cuisse, permet tous les Mouvements de la partie. 2°. La compression circulaire de la Courroie gene la circulation, Et doit par consequent occasionner les accidents quentraine une circulation Lente Et genée. 3°. La cuisse ne peut etre contenue dans une direction droite, (ce qui Est de la plus grande consequence) sans Laquelle la reduction sera toujours imparfaite, Le Cal irregulier, Et le membre racourci, En contre fait.

Cette machine presente bien dautres inconvenients sur lesquels Je ne pezerai point, mon intention netant point de la deprecier, ni de la critiquer. mon seul objet, nest que de presenter a Lacademie une nouvelle Machine pour contenir La cuisse fracturée. non a Limitation de Limmortel fabricateur Lisdeur, puisque Javoue ingenuement

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

que Lorsque La necessité ma suggeré Celle
que j'ai L'honneur de vous presenter, je navois
nulle Connoissance de Celle du Citoyen. il y
a Cependant quelques peu de rapport dans
La Construction, quon doit attribuer au seul
hazard, Et non au dessein de vouloir imiter
un si grand homme. d'ailleurs Celle Ci,
Est de La plus grande simplicité, Et infiniment
plus propre a remplir Lobjet desiré.
elle Contient avec fermeté les pieces fracturées,
soppose Entierement a la retraction des
Muscles, permet de changer les malades
de lit, de les transporter d'un Lieu a un
autre, sans causer de souffrances, ni de
derangement. elle Est Encore de La plus
grande utilité dans les fractures Compliquées
de fracas dos, Et de grandes playes.
Ce nest d'ailleurs, Messieurs, que d'après
Lesperiance que je fais Le detail du succès
de Cette machine.

au mois de Juin dernier, on porta a lhopital
un garçon agé de 18 ans, avec une fracture
oblique a la partie presque superieure du
femur. La Jambe etoit racourcie de trois pouces
et demi, le malade mis au lit, dans une position
convenable je ramenai la Jambe par une forte
extension a legale longueur de lautre. Je me
servis pour contenir les pieces fracturées des
moyens usités. Le Lendemain, malgré les precautions
que javois pris la veille, la Jambe fut racourcie
de trois pouces. Je liai lappareil et redonnai
a la partie sa premiere longueur; mais elle
nefut que momantanée; dés quon abandonnoit
la partie les muscles agissoient avec tant
daction que le membre dans le moment
devenoit plus court comme je lai deja dit.

voyant l'inutilité des moyens que javois
mis en usage, je fis faire la machine que
jai lhonneur de vous presenter. du moment
quelle fut appliquée, la cuisse ne fit plus
aucun mouvement. elle a si bien rempli

mon objet que le jeune homme sur qui
elle a été appliquée, est aussi droit que s'il
n'avoit jamais eu de fracture, malgré les
experiences que j'ai fait, de le faire changer
souvent de lit, et quoiqu'il restat assis la
moitié de la journée

2.e observation

au mois de 7bre dernier, le nommé batut.
agé de trente ans, eut la cuisse fracturée
a la partie superieure, par la roüe d'une
charette. cette fracture etoit compliquée d'une
grande playe a la partie externe et superieure
de la meme cuisse. au moment que j'ai vu
ce blessé la jambe etoit plus courte d'environ
quatre doigts, j'appliquai la machine en
question, et le succès a été complet. cet homme
a conservé la longueur du membre, et marche
aujourd'hui comme auparavant, sans
qu'il ~~qu'il~~ lui reste aucune difformité.

explication de La machine

Cette machine s'applique Le Long de La partie interne de La cuisse. La partie superieure, qui doit former un point d'appui sur les os pubis, Est un demi Croissant rembourré de Crin, Et couvert d'une péau.

La partie inferieure forme deux demi cercles, qui joints Ensemble a L'arbre de La machine font un cercle Entier. chacun de Ces demi cercles Est percé d'une Ecrous qui au moyen d'une vis commune, donnent La facilité de plus ou moins rapprocher les demi cercles.

Ce cercle doit Embrasser Le dessus, ou Le dessous du genou, le choix doit dependre des circonstances. comme par Exemple, Si la fracture se trouve a La partie inferieure de La cuisse, on doit Le placer au dessous du genou. on doit Encore l'appliquer de preference a cette partie, Lorsque Le mollet se trouve gros Et bien fait.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

il faut observer avant cette application, de mettre une compresse circulaire autour de la partie, afin que la machine ne blesse point, cette compresse doit etre humectée avec une decoction quelconque, ou avec de l'eau seulement pour quelle s'applique mieux sur la partie.

il faut que le cercle soit proportionné au volume de la partie. il faut donc en avoir de petits, de moyens, et de grands, afin de pouvoir les ~~[illegible]~~ appliqués a propos.

Les deux demi cercles Etant placés et reunis par le moyen de la vis, on fait l'extension de la cuisse, et l'on monte par le moyen de la manivelle le cric aussi fortement quil le faut, pour que la cuisse soit au degré dextension necessaire, et on ne l'assujetit que lorsque la reduction est bien faite, et que la jambe est degale longueur de l'autre. pour lors on serre la petite vis, qui

qui fixe Entierement La machine, ce que l'on tient rapprochée de La cuisse, par le moyen d'une petite bande, ou Courroye, qui Embrasse L'un, Et L'autre.

on donne une bonne situation a La partie En la mettant sur un drap roulé Et on laisse la machine, Jusques a ce que Le cal Est formé.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

vantage

ment

ment